



## KONTAKT

### AKTUELLE SCHWERPUNKTE

Anwendungsentwicklung,  
Administration, Konzeption,  
Oracle, Sicherheit, MySQL,  
MongoDB

Potsdamer Platz 10  
10785 Berlin

Tel: +49 30 300 11 48 18

[project-consultancy@gronau-it-cloud-computing.de](mailto:project-consultancy@gronau-it-cloud-computing.de)  
[www.gronau-it-cloud-computing.de](http://www.gronau-it-cloud-computing.de)

### BEVORZUGTE PROJEKTE

Senior IT Sicherheitsberater,  
Ethical Hacker, CISSP (Certified  
Information System Security  
Professional), OSC (Offensive  
Security Certified Professional)

### SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)  
Englisch (Arbeitssprache)

### PROJEKTORTE

Deutschland – Bundesweit  
Europaweit, Weltweit

### BRANCHEN

Anlagenbau, Automobilbranche, Bahn,  
Behörden, Beratungsunternehmen,  
Informations Technologie, Transportwesen

### VERFÜGBAR AB

01.10.2018



## FÄHIGKEITEN

### Betriebssysteme

Linux, Macintosh OSX, Sun Solaris, Windows

### Sprachen

Delphi, PL/1

### Datenbanken

Oracle, MySQL

### DC/Netze

Firewall, HTTP, ISDN, ISO/OSI, Internet, Intranet, LAN, SNMP

### Tools

Apache, Datev, Edifact, VMware ESX

### Hardware

Apple Macintosh, Dell, Dell Server, HP, HP-Server

### Tools, Methoden

NFS

### BUS, Kommunikation

Ethernet

### Prozesse

Konzeptentwicklung

### Weitere Fähigkeiten

F5 Big IP, Galera Cluster, HTTPS, Loadbalancer, MongoDB, Oracle 12c, PL/SQL, Quest Toad, RS485, Scrum, WAF, Webcache, bash

## PROJEKTE

**Zeitpunkt** 10/2017 - 10/2017  
**Firma/ORT** The Cloud in München  
**Tätigkeit** Senior Analyst DBA MySQL Cluster  
**Kurzbeschreibung**  
**Aufgaben** Performanceoptimierungen bei diversen MySQL Instanzen im Clusterverbund Konzeptionierung zukünftiger MySQL Instanzen Backup- und Restore einrichten für die MySQL Instanzen Automation der MySQL Instanzen

**Zeitpunkt** 7/2017 - 6/2018  
**Firma/ORT** LKA Hessen  
**Tätigkeit** Senior Analyst Daten  
**Kurzbeschreibung** Behörden  
**Fähigkeiten** Oracle, Oracle 12c  
**Aufgaben**

**Zeitpunkt** 2/2017 - 3/2017  
**Firma/ORT** The Cloud in München  
**Tätigkeit** Senior Analyst DBA MySQL Cluster  
**Kurzbeschreibung** Informations Technologie  
**Fähigkeiten** mySQL, Galera Cluster  
**Aufgaben** Performanceoptimierungen bei diversen MySQL Instanzen im Clusterverbund Konzeptionierung zukünftiger MySQL Instanzen Backup- und Restore einrichten für die MySQL Instanzen Automation der MySQL Instanzen

**Zeitpunkt** 1/2017 - laufend  
**Firma/ORT** Gronau IT Cloud Computing GmbH in Berlin  
**Tätigkeit** Senior Datenanalyst, Datenbank Administrator, DevOps  
**Kurzbeschreibung** Beratungsunternehmen, Informations Technologie  
**Fähigkeiten** Delphi, Edifact, Englisch, Ethernet, Firewall, Internet, Intranet, Konzeptentwicklung, LAN, Windows, MongoDB, bash, Quest Toad  
**Aufgaben** DevOps im Bereich MySQL, PostGRES, MongoDB Datenanalyst  
 Data Lost Prevention:  
 Dokumentieren, was wurde mit bestimmten Daten gemacht,

## PROJEKTE

Anwenderinformation, Sensibilisierung im Umgang mit vertraulichen Daten, z. B. durch ein Popup  
 Bestätigung des Anwenders einholen, z. B. durch ein Eingabefeld im Popup  
 Blocken sämtlicher Aktionen, die mit Daten möglich sind  
 Alarmieren  
 Quest Toad

---

<b>Zeitpunkt</b>	7/2012 - 12/2015
<b>Firma/ORT</b>	DB Rent GmbH in Halle/Frankfurt
<b>Tätigkeit</b>	Senior Datenbank Analyst
<b>Kurzbeschreibung</b>	Bahn, Informations Technologie, Transportwesen
<b>Fähigkeiten</b>	Linux, Quest Toad, Scrum, Sun Solaris, VMware ESX, WAF, Windows
<b>Aufgaben</b>	Datenbank-Administrator MySQL-Datenbanken (60 Instancen) Datenbank-Administrator PostGRES-Datenbanken (7 Instancen) Datenbank-Administrator NoSQL MongoDB Datenbanken (3 Cluster) Sicherstellung mehrerer Replikationsketten, Backup/Recovery Clusterbetrieb Performance Tuning Upgrading, 24/7-Betrieb VMWare-Infrastrukturadministration Festlegung und Umsetzung der Härungsmaßnahmen bei den Datenbanken Quest Toad

---

<b>Zeitpunkt</b>	8/2000 - 8/2011
<b>Firma/ORT</b>	VAPS EDV Service & Vertrieb GmbH
<b>Tätigkeit</b>	Senior Softwareentwickler und Oracle System Administrator
<b>Kurzbeschreibung</b>	Anlagenbau, Automobilbranche
<b>Fähigkeiten</b>	Firewall, HTTP, WAF, F5 Big IP, PL/SQL, Loadbalancer, Webcache, HTTPS
<b>Aufgaben</b>	Bei der VAPS war ich zuständig für fast alle Softwareprojekte, die innerhalb des Firmenverbundes abgewickelt werden. Des weiteren der 3rd-Level-Support für alle Programme und Module, die in der Entwicklungsabteilung erstellt wurden. Auch die

## PROJEKTE

Überwachung, die Administration sowie Backup/Recovery unserer Oracle-Datenbanken und Applikationsserver fielen in mein Aufgabengebiet. Im Einsatz waren Datenbanken der Versionen 8.1.7.4, 9i, 10g sowie 11g. Den Oracle IAS begleitete ich von der Europaeinführung WebDB im Jahr 2000 bis zur Version 10g.

### Projekt:

#### Oracle Internet Application Server/Portal

##### Tätigkeiten:

Das Projekt begann in der VAPS als Pilot für Deutschland in der Version WebDb 3.2. im Jahr 2000.

- Administration des Servers unter Sun OS/SuSE Linux/Windows
- Backup/Recovery mit mehreren Anwendungsfällen
- Migration des IAS auf Version 9i im Jahr 2003
- Patchmanagement für OS, DB und IAS
- Mehrfacher Systemumzug auf neue Hardware/OS
- Migration des IAS auf VMWare Infrastructure in Version 10g
- Entwicklung von Anwendungen in Mehrbetriebsumgebungen
- Einbindung diverser externer Systeme in das SSO-Konzept des IAS
- Mitarbeit bei der Konzeptionierung des Netzwerkes, der WAF und der DMZ

##### Technologien:

WAF, Firewall, DMZ, F5, Big IP

### Projekt:

#### Euromobil Autovermietsoftware (jetzt Rent-a-car)

##### Tätigkeiten:

Konzeptionierung, Implementierung

- Entwicklung eines Clients zur Datenmigration der Euromobildaten von Miete 5 in eine zentrale Oracle-Datenbank für die Version 6 der Euromobil Autovermietsoftware
- Entwicklung, Design und Implementation des Datenbankprototypen
- Entwicklung des Applikationsprototypen in PL/SQL

## PROJEKTE

- Entwicklung eines Clients zur Datenmigration der Euromobildaten von Miete 5 in die zentrale Datenbank für die Version 6 der Euromobil Autovermietungssoftware

- Entwicklung der kompletten Backend-Software
- Neukonzeptionierung, Datenbankdesign, Implementierung Miete 7

Technologien:

HTTPS, PL/SQL, Delphi, Webcache, WAF, Load-balancer

**Projekt:**

### **AMIS Time**

Es handelt sich um eine Client/Server-Anwendung zur Volkswagen internen Zeiterfassung.

Als Client kommt ein Touchscreen zur Zeiterfassung beim Kunden zum Einsatz. Die Daten werden vom Server gesammelt, aufbereitet und an das führende SAP-System weitergereicht. Dort wird die Zeiterfassung direkt bei der Lohnberechnung mit einbezogen.

Tätigkeiten:

- Zeiterfassungsterminal für Autohäuser mit zentralem Server HTML
- Erstellung des Prototypen in PL/SQL und Oracle-DB
- Erstellung der Serverapplikation in PHP mit MySQL-DB auf Ubuntu-Linux
- Entwicklung der SAP-Schnittstellen in PHP
- Entwicklung der SAP-seitigen Schnittstellen in ABAP

Technologien

ABAP, PL/SQL, PHP, HTML, RPC, RFID, VMWare, Security, VPN

**Projekt:**

### **Mandantenfähige Seminarverwaltung**

Das Tool erlaubt durch Zusammenklicken das Erstellen eines kompletten Seminarkalenders. Die gebuchten

Seminare werden je nach Auslastung berechnet und direkt im SAP-System fakturiert.

Tätigkeiten:

- Erfassung der Anforderungen aller beteiligten Firmen
- Konzeptionierung des Datenmodells

## PROJEKTE

- Erstellung des Prototypen in PL/SQL und Oracle-DB
- Erstellung des Web-Frontends für die Kunden
- Entwicklung der SAP-Schnittstellen

### Projekt:

#### **IPAccounting**

Arbeitgeber:

VAPS EDV Service & Vertrieb GmbH, Tochter ACS GmbH

Projektbeschreibung:

Die Tochter der VAPS betreibt ein VPN für die Partner des VW-Audi-Konzerns. Um die Datenströme zu überwachen und Abweichungen aufzuspüren wurden alle Router-Logs in einer Oracle-Datenbank erfasst und aufbereitet.

Tätigkeiten:

- Erfassung der Anforderungen
- Erstellung und Implementierung des Datenmodells
- Erstellung des Benutzer-Frontends
- Einrichtung, Wartung und Administration der Datenbank

• Performance-Tuning

• Backup/Recovery und Patching

Technologien:

SVG, PL/SQL, Externe Tabellen, HTML

### Projekt:

#### **PhoneCommunity Festnetz/Mobil, VPNAbrechnung**

Position: Betreuung, Entwicklung

Einzelverbindungsabrechnungen unserer Festnetzsparte und der Mobilfunksparte über das Oracle Portal den Kunden zur Verfügung stellen

Tätigkeiten:

• Erweitern der Portalapplikation gemäß den Anforderungen

• Import der Rohdaten der Telekom

• Performance-Tuning

• Erstellung der SAP-Schnittstellen (per LSMW)

### Projekt:

#### **Rechnungslegung für PhoneCommunity**

Position: Projektleitung, Entwicklung

Projektbeschreibung:

## PROJEKTE

Hauptanforderung war das Einlesen der Rechnungsrohdaten der Telekom im Edifactformat und der Einzelverbindungsnachweise der 400 verschiedenen Kostenstellen. Nach dem Import und der Aufbereitung wurden Rechnungen für die 400 Kunden im SAP-System gestellt. Mit enthalten sind ein Pauschaltarifsystem und ein modulares Rabattsystem.

Tätigkeiten:

- komplette Projektabwicklung
- Datenbankdesign- und implementierung
- Applikationsdesign- und implementierung
- Umsetzung auf der Oracle-Datenbank in PL/SQL

Technologien:

Edifact, PL/SQL, SAP-LSMW, HTML, SSO

**Projekt:**

### **Benutzerverwaltung des Handels**

Die Partner des VW-Audi-Konzerns sind in einem VPN-Netzwerk miteinander verbunden. Dieses VPN hat Schnittstellen zu externen Emailservern, den Spamfiltern, dem Internet und dem VW-Adress-LDAP. In der Benutzerverwaltung können die Partner selbst ihre Zugangsdaten pflegen oder zusätzliche Dienste bestellen, wie Email-Weiterleitung, Spamfilter etc. Es erfolgt ein Datenexport für die Rechnungslegung ins SAP-System.

Position: Projektleitung, Entwicklung

Tätigkeiten:

- komplette Projektabwicklung
- Datenbankdesign- und implementierung
- Applikationsdesign- und implementierung
- Mehr-System-Design
- Implementierung einer kompletten Businesslogik
- Umsetzung auf der Oracle-Datenbank in PL/SQL
- Doppelt abgesicherte Schnittstellen zum führenden SAP-System als auch zu den nachgelagerten Mailservern, Proxyservern und Spamfiltern
- 3rd-level-Support
- Administration, Backup/Recovery

Technologien PL/SQL, HTML, SSO, externe Tabellen

**Projekt:**

### **Bug-Trackingsystem für externe SAP-Entwickler**



## PROJEKTE

Position: Entwickler/Projektleiter

Tätigkeiten:

komplette Projektabwicklung

**Projekt:**

**B2B-Fahrzeugbörse in PL/SQL**

Position: Entwickler/Projektleiter

Tätigkeiten:

komplette Projektabwicklung

**Projekt:**

**Euromobilabrechnungen online**

Position: Projektleitung, Entwicklung

Projektbeschreibung

Die Partner bekommen hier Ihre Rechnungen für Lizenzen, Versicherungen und Marketingrückvergütung online bereitgestellt.

Tätigkeiten:

- komplette Projektabwicklung
  - Applikations- und datenbankdesign- und implementierung
  - Umsetzung auf der Oracle-Datenbank in PL/SQL
- Technologien PL/SQL, HTML, SSO

---

<b>Zeitpunkt</b>	8/1998 - 7/2000
<b>Firma/ORT</b>	RCS GmbH
<b>Tätigkeit</b>	Softwareentwicklung in Delphi, Konzeption und Umsetzung neuer Module, Erstellung von Schnittstellen
<b>Kurzbeschreibung</b>	
<b>Fähigkeiten</b>	Datev, RS485
<b>Aufgaben</b>	<p>Projekt RCS-Auftrag</p> <p>Bei dem Projekt RCS-Auftrag handelt es sich um eine komplexe Auftragsverarbeitungssoftware.</p> <p>Mein Anteil waren u.a. Teile der Lagerverwaltung, des Vorbestellmoduls, spezielle Anpassungen für Kundenschnittstellen und die Schnittstellen in diverse FiBu-Systeme (Varial, Komet, Datev)</p>

## AUSBILDUNGEN/ FORTBILDUNGEN

Zeitpunkt	1/1985 - 12/1987
Institut	
Fachgebiet	Ausbildung zum Industriekaufmann
Abschluss	Industriekaufmann

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Administration, Installation, Upgrade Oracle DB 12c
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	MongoDB, Administration und Praxis
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Scrum Basis Schulung
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	MySQL, Fortgeschrittene
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Oracle AS Portal 10g: Build Corporate Portals
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Oracle Application Server 10g: Administration I
Abschluss	

## AUSBILDUNGEN/ FORTBILDUNGEN

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Oracle Application Server 10g: Administration II
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Oracle 9i: System Administration (Linux)
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Oracle 8i/8i2 New Features für Developer
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	PL/SQL Aufbau
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	PL/SQL und Datenbankprogrammierung
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	Professioneller Einstieg in Oracle SQL
Abschluss	

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	SuSE Linux Systemadministrator I
Abschluss	

## AUSBILDUNGEN/ FORTBILDUNGEN

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	SuSE Linux Netzwerkadministration I
Abschluss	

---

Zeitpunkt	Zeitraum unbekannt
Institut	
Fachgebiet	SAPTEC SAP NetWeaver: Grundlagen der Application Platform
Abschluss	

## ZERTIFIKATE

Datum	1.1.2017
Bezeichnung	Oracle 12c
Beschreibung	

## PARTNER- SCHAFTEN

Allianz für Cybersicherheit, Bayerischer IT-Sicherheitscluster, bitkom, Docker, CIS (Center for Internet Security), Cloud Native Computing Foundation (CNCf), CSA (Cloud Security Alliance), eco Verband der Internetwirtschaft e.V., Dell, EuroCloud Deutschland\_eco e.V., ISACA, Teletrust, The Linux Foundation, GDD (Gesellschaft für Datenschutz und Datensicherheit e.V.), VMware